Bedienungsanleitung

Digitaler HDTV Satelliten Receiver S-HD 204

COMMON INTERFACE – HDMI – USB

DEUTSCH

HD-CI_USB V.0122

Inhalt

Inhalt ... 2
Allgemeines ... 4
Eigenschaften des Digitalreceivers ... 4
Sicherheits- und Aufstellhinweise ... 5
Bedienelemente, Anzeigen und Anschlüsse ... 7
Anschließen des Receivers ... 8
Fernbedienung ... 9
Erstinstallation ... 10
Bedienung des Receivers ... 11
Einstellungen ... 13
  Einstellungen – Allgemein ... 14
  Einstellungen – Bild ... 14
  Einstellungen – Ton ... 15
  Einstellungen – Untertitel ... 15
  Einstellungen – Bildschirmgrafik (Option) ... 16
  Einstellungen – Kindersicherung ... 16
  Kindersicherung - Gerätesperre ... 16
  Kindersicherung – PIN ändern ... 17
Installation ... 18
  Installation – Empfangskonfiguration ... 19
  Installation – Sendersuche ... 20
  Installation – Werkszustand ... 21
  Installation – Softwareupdate ... 22
  Installation – Common Interface ... 24
Senderliste ... 25
  Senderliste – Gesamtliste bearbeiten ... 25
  Senderliste – Favoritenliste bearbeiten ... 25
  Senderliste – Antenne löschen ... 26
Timer ... 27
  Timer – Aufnahme-Timer ... 27
  Timer – Sleep-Timer ... 28
Information ... 29
Videotext ... 29
EPG – Elektronischer Programmführer ... 30
Anschluß des Receivers an einen PC ... 30
Anschluß externer Aufnahmespeicher ... 31
Aufnahmeliste ... 32
Betrieb mit externem Aufnahmespeicher ... 34
  Aufnahme ... 34
  Programmwahl während einer Aufnahme ... 34

Timeshift-Funktion 35
Wiedergabe 35
Auswahl der Audio-Spur bei Aufnahmen 35
Schneller Vor- und Rücklauf 35
Fehlersuche 37
Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz 38
Technische Daten 38
Technische Daten 39

Allgemeines

Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.

CE

Das Gerät ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinien 2004/108/EG, elektromagnetische Verträglichkeit und 2006/95/EG, elektrische Sicherheit.

Eigenschaften des Digitalreceivers

- Der Receiver ist für den Empfang von unverschlüsselten digitalen Satelliten-TV- und Radio-Programmen geeignet. Mit diesem Receiver können Sie sowohl hochauflösendes als auch herkömmliches Fernsehen (HDTV und SDTV) empfangen.

- Der Receiver verfügt über eine energiesparende „**Low-Power-Standby-Schaltung**“. Ist diese Funktion eingeschaltet, dann beträgt die **Leistungsaufnahme** des Receivers im Standby-Modus **weniger als 1 Watt**.
  Aus diesem Grund wurde bei diesem Receiver auf den Einbau eines Netzschalters verzichtet.

- Über die HDMI-Schnittstelle kann der Receiver an einen HDTV-fähigen Fernseher angeschlossen werden.
  Diese Schnittstelle ermöglicht eine volldigitale Übertragung von Audio- und Video-Daten vom Receiver zum Fernseher.
  Dadurch erhalten Sie eine verbesserte Bild- und Tonqualität.

- An die USB-Buchse können externe Aufnahmespeicher zum Aufzeichnen von Sendungen angeschlossen werden.

Sicherheits- und Aufstellhinweise

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch **grundsätzlich sicher!** Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

Aufstellort

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund. Sorgen Sie für gute Belüftung. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, weiche Teppiche oder ähnliche Oberflächen, da hierbei die Lüftungsschlitze am Boden verdeckt werden und die notwendige Luftzirkulation unterbrochen wird. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze am Gerätedeckel nicht abgedeckt sind z. B. durch darauf liegende Zeitungen, Tischdecken, Gardinen oder ähnlichem. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.

Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden.

Sorgen Sie für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät. Heizungen oder andere Wärmequellen in Gerätenähe können zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Gerätes führen. Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.

Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können.

Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigtem Klima vorgesehen und darf **nicht** Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.

Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät in diesem Fall einige Stunden ausgeschaltet lassen.

Netzanschluss

ACHTUNG:
Das Gerät darf nur an eine Netzspannung von 230 V~/50 Hz angeschlossen werden.
Der Netzstecker muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können.

Der Netzstecker des Gerätes darf erst angeschlossen werden, nachdem alle Kabel am Receiver vorschriftsmäßig angeschlossen sind. Wenn der Netzstecker des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden. Beim Abziehen des Netzkabels von der Steckdose am Netzstecker ziehen – nicht am Kabel.

Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder Feuchtigkeit. Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, z.B. Blumenvasen, auf das Gerät. Diese könnten umfallen, und die auslaufende Flüssigkeit kann zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.

Ziehen Sie unbedingt sofort den Netzstecker aus der Steckdose, falls unbeabsichtigt Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Gerät gelangt sind. Vor Wiederverwendung das Gerät von einem Fachmann überprüfen lassen.

Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall – dies darf nur der Fachmann.

Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren lassen. Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.

Die Anschlusskontakte auf der Geräterückseite nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.

Das Gerät nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen! Die Steckdose sollte möglichst nah am Gerät sein. Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.

Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten aufstellen, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Lautsprecher, Transformatoren). Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages! Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurden Netzkabel/-stecker beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Das Gerät muss vorher von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.

Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters Antennen- und Netzstecker.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker. Entnehmen Sie auch die Batterien der Fernbedienung, da diese auslaufen und die Fernbedienung beschädigen können. Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (**Explosionsgefahr!**).

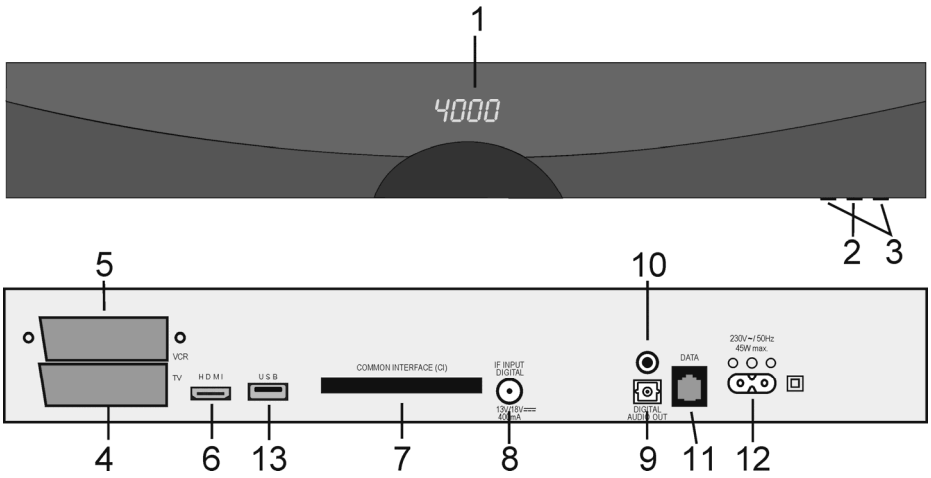
Bedienelemente, Anzeigen und Anschlüsse

Gerätevorderseite

1 Displayanzeige:

Displayanzeige	
-	Receiver im Standby-Betrieb.
Programmanzeige	Receiver ist eingeschaltet
rEC.	Timer ist aktiviert

2 EIN-/AUS Taste (Standby)
3 Tasten zur Programmumschaltung: Programm abwärts, Programm aufwärts
Die Tasten befinden sich an der Unterseite der Frontblende. Zur Bedienung der Tasten muss das Gerät leicht angehoben werden.



Geräterückseite

4 TV-Scartbuchse zum Anschluss des Receivers an den Fernseher.
5 VCR-Scartbuchse zum Anschluss eines Videorecorders.
6 HDMI-Buchse für digitale Audio- und Videosignale zum Anschluss an den Fernseher
7 Common Interface Schacht zum Einsetzen von Conditional Access Modulen
8 IF Input Digital - Anschluss für den LNB Ihrer Satellitenantenne.
9 Optische Ausgangsbuchse für digitales Audio-Signal.
10 Cinchausgangsbuchse für digitales Audio-Signal.
11 RJ-11-Buchse: Schnittstelle für Softwareupdate und Anschluß für externe IR-Maus
12 Netzbuchse zum Anschluss des Netzkabels.
13 USB-Buchse zum Anschluß eines externen Aufnahmespeichers

Anschließen des Receivers

WICHTIG: Schließen Sie den Receiver erst ans Netz, nachdem alle anderen Geräte-Anschlüsse hergestellt sind.

Satelliten Antenne anschließen

Verbinden Sie das Koaxial-Kabel von Ihrer Satellitenanlage mit der Buchse IF-INPUT DIGITAL (8).
Achtung: Wird, nach dem Anschluss des Receivers ans Netz, am Bildschirm „Kurzschluss oder Überlast am Antenneneingang!“ eingeblendet, dann ist ein Kurzschluss im LNB-Kabel oder im LNB vorhanden. In diesem Fall muss der Receiver sofort vom Netz getrennt werden, bis der Kurzschluss beseitigt ist.

Fernsehgerät anschließen

Verbinden Sie den Receiver über die HDMI-Buchse (6) oder alternativ über die TV-Scartbuchse (4) mit dem Fernseher. Dazu benötigen Sie ein HDMI- bzw. ein Scart-Kabel. (Um eine optimale Bild- und Tonqualität zu erhalten sollten hochwertige Kabel verwendet werden.)

Videorecorder anschließen

Verbinden Sie die Scartbuchse VCR (5) des Receivers durch ein Scartkabel mit der entsprechenden Scartbuchse des Videorecorders.
Wird der Videorecorder auf Wiedergabefunktion geschaltet, dann werden Bild- und Tonsignal des Videorecorders über den Receiver an das Fernsehgerät weitergegeben (Durchschleifbetrieb).

Digitalen Mehrkanal-Verstärker anschließen

Der Receiver verfügt über eine optische und elektrische DIGITAL AUDIO OUT Buchse (9/10) für das DOLBY DIGITAL Audio-Signal.
Sollte Ihr HIFI-Verstärker über einen entsprechenden Eingang verfügen, dann können Sie diesen Eingang mit der entsprechenden Buchse DIGITAL AUDIO OUT des Receivers verbinden.

Externe Aufnahmespeicher anschließen

An die USB-Buchse (13) können externe Aufnahmespeicher zum Aufzeichnen von Sendungen angeschlossen werden.
Wichtiger Hinweis: ***Der Receiver muss immer in den Standby-Betrieb geschaltet werden, bevor ein Aufnahmespeicher an der USB-Buchse an- oder abgesteckt wird.***

Netzkabel anschließen

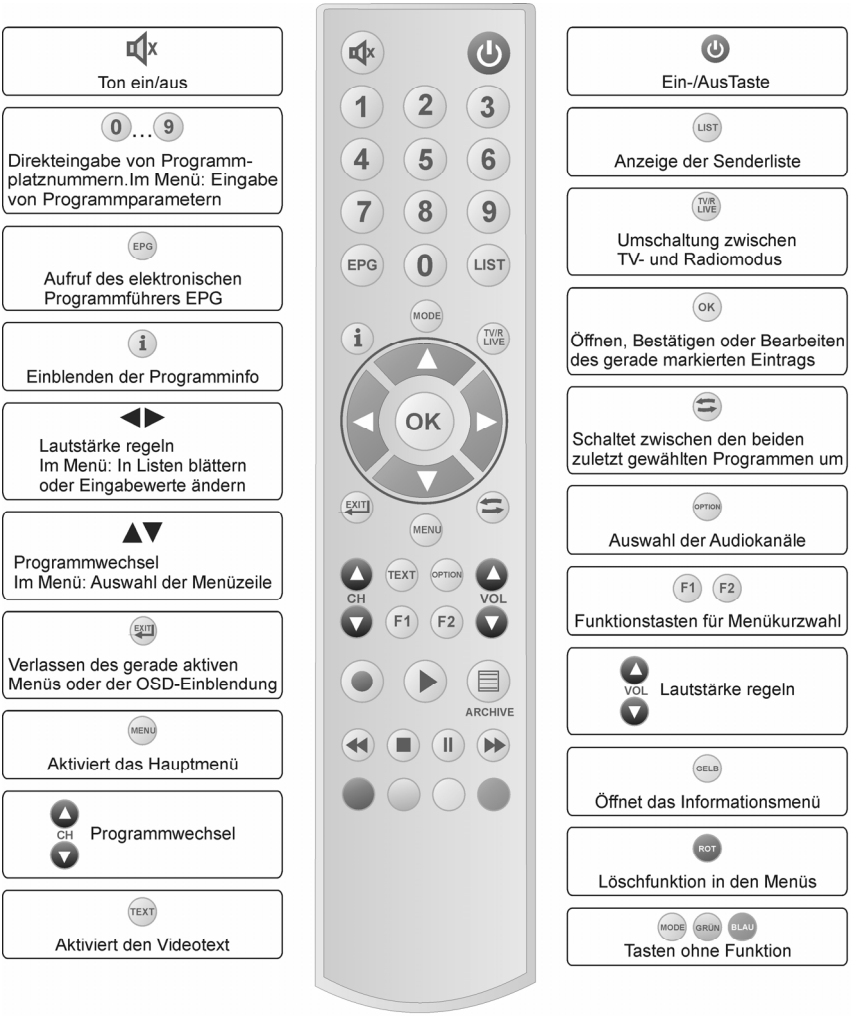
Beigepacktes Netzkabel in die Buchse 230V~/50Hz (12) des Receivers stecken.

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Fernbedienung und setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA) ein. Achten Sie dabei auf richtige Polung!

HINWEIS:
Wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht mehr oder nicht richtig ausgeführt werden, sollte der Batteriesatz erneuert werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme ausgesetzt werden. Trockenbatterien dürfen nicht geladen werden.

Fernbedienung



Die hier beschriebenen Tasten-Funktionen finden Sie auch in der Beschreibung der Bedienabläufe wieder.

Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und eingehalten haben, und die im Kapitel „Anschließen des Receivers“ beschriebenen Schritte erfolgreich durchlaufen wurden, verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz. Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das Willkommen-Fenster des Installationsassistenten (Displayanzeige: **INIT**). Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfachste Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers vornehmen.

Menüsprache

Im ersten Installationsschritt wählen Sie mit den Tasten oder die gewünschte Sprache aller Menüs aus und bestätigen dies mit **OK**.

Willkommen
Menüsprache [1/10]
Deutsch English Italiano Suomi Francais Čeština Türkçe

Land

Im nächsten Schritt legen Sie fest in welchem Land Ihr Digital-Receiver betrieben wird. Die Auswahl des Landes erfolgt mit den Tasten oder und wird mit **OK** bestätigt. Mit der Taste **EXIT** gelangen Sie wieder in den ersten Installationsschritt und können somit jederzeit Fehleingaben korrigieren.

HINWEIS:
Die Auswahl des Landes beeinflusst die Sortierung der Senderliste.

Willkommen
Land
Deutschland Österreich Schweiz Italien Griechenland Portugal

Antenne

Im letzten Schritt des Installationsassistenten wählen Sie mit den Tasten oder den Satelliten aus der am Anfang der Senderliste stehen soll und schließen die Installation mit **OK** ab. Eine Korrektur kann ebenfalls mit der Taste **EXIT** erfolgen.

HINWEIS:
Wird der Installationsassistent nicht abgeschlossen (z. B. durch einen Netzausfall) oder der Receiver wird in den Werkszustand zurückgesetzt, startet der Receiver wieder mit dem Willkommen-Fenster.

Beim Betrieb mit DiSEqC-Schaltern muss evtl. die voreingestellte Konfiguration im Menü *Installation - Empfangskonfiguration* entsprechend Ihrer Anlage angepasst werden.

Willkommen
Antenne
Astra 19.2 Hot Bird Astra 28.2 Turksat 1C

Bedienung des Receivers

Ein- und Ausschalten

Hinweis:
Der Receiver verfügt über eine energiesparende „**Low-Power-Standby-Schaltung**“.
Ist diese Funktion eingeschaltet, dann beträgt die **Leistungsaufnahme** des Receivers im Standby-Modus **weniger als 1 Watt**.

Diese Funktion kann im Menü „Einstellungen/Allgemein“ ein- oder ausgeschaltet werden.

- Ist die Funktion eingeschaltet, dann dauert der Einschaltvorgang ca. 10 Sekunden (Displayanzeige: „boot“).
  Der Receiver startet nach dem Einschalten immer mit Programmplatz 1.

- Ist die Funktion ausgeschaltet, dann startet der Receiver nach dem Einschalten sofort mit dem zuletzt aktiven Programmplatz (z. B. 0015)

- Sie können den Receiver mit den Tasten ⏻ , CH oder mit einer der Zifferntasten einschalten.
- Der Digital-Receiver wird mit der Taste ⏻ in Bereitschaft (Stand-By) geschaltet. Displayanzeige: -

Hinweis:
Nur durch Ziehen des Netzsteckers ist der Digitalreceiver vollständig vom Stromnetz getrennt.

Betriebsart wählen

Sie können zwischen den Betriebsarten TV (Fernsehprogramme) und R (Radioprogramme) wählen.
- Die gewünschte Betriebsart mit **TV/R** wählen.

Lautstärke ändern

- Gewünschte Lautstärke mit VOL oder ◄► einstellen.
  Am Bildschirm des Fernsehgerätes wird eine Lautstärkeskala einblendet.

Ton stumm schalten (Mute)

- Taste 🔇 drücken: Der Ton ist stumm geschaltet. Es erscheint ein Symbol in der rechten unteren Ecke des Bildschirmes.
- Taste 🔇 nochmals drücken: Der Ton ist wieder eingeschaltet.

Programmwahl

1. Normales Umschalten:
Programme schrittweise vor- und zurückschalten, dazu CH oder entsprechend oft drücken. Um Programmplätze schnell „durchzublättern“ die Tasten CH oder entsprechend lange gedrückt halten.

2. Umschalten durch Direkteingabe:
Ein- und mehrstellige Programmplatznummern mit **1-0** an der Fernbedienung eingeben und mit **OK** direkt aufrufen. Nicht belegte Programmplätze werden ignoriert.

3. Auswahl der Programme aus den Senderlisten:
Durch Drücken der **LIST-**Taste wird die zuletzt aktivierte Senderliste oder Favoritenliste eingeblendet. Senderliste mit ◄► „durchblättern“. Mit oder das gewünschte Programm wählen und mit **OK** aufrufen.
Durch zweimaliges Drücken der Taste **LIST** wird folgendes Menü angezeigt:

Liste wählen
Favoritenliste Radioliste TV-Liste Alphabet

Favoritenliste: Persönliche Liste Ihrer Lieblingsprogramme.
Radioliste: Liste der gespeicherten Radioprogramme.
TV-Liste: Liste der gespeicherten TV-Programme.
Alphabet: Liste der gespeicherten TV- bzw. Radioprogramme in alphabetischer Reihenfolge

Mit oder die gewünschte Liste wählen und mit **OK** aktivieren.
Danach mit oder das gewünschte Programm wählen und mit **OK** aktivieren.

In der Alphabet-Liste sind alle Programme alphabetisch geordnet. Um ein Programm zu suchen wechseln Sie mit **SWAP** in das Fenster mit den Buchstaben. Mit und ◄► den Anfangsbuchstaben des gesuchten Programms wählen und mit **OK** bestätigen. Nun wird die Seite der Senderliste angezeigt, auf der die Programme mit den entsprechenden Anfangsbuchstaben gespeichert sind. Mit **SWAP** wechseln Sie nun wieder in die Senderliste und wählen das gesuchte Programm mit und **OK**.

4. Vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten:
Der Digitalreceiver merkt sich das zuletzt aktivierte Programm.
- Mit **SWAP** vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten.
- Mit **SWAP** zum aktuellen Programm zurückschalten.

Bei jedem Programmwechsel werden Titel und Sendezeit des laufenden und folgenden Programms eingeblendet. An der Verlaufsanzeige unter der Programmnummer können Sie den zeitlichen Fortschritt der aktuellen Sendung erkennen.
Sie können diese Informationen auch durch Drücken der Taste **OK** oder **i** aufrufen.

Programmwahl während einer Aufnahme

Während der Aufnahme eines Programmes können gleichzeitig nur die Programme angesehen werden, die in der Senderliste (Taste **LIST**) in weißer Schrift angezeigt werden. Programme die in schwarzer Schrift angezeigt werden, stehen nicht zur Verfügung.

Das Programm welches gerade aufgenommen wird, ist in der Senderliste mit einem roten Punkt gekennzeichnet.

Einstellungen

Im Menü *Einstellungen* wird die Grundfunktionalität des Receivers festgelegt.

Lediglich die Zeitverschiebung (Winter-/Sommerzeit) muss evtl. korrigiert werden, damit die eingeblendete Uhrzeit und die Sendezeiten korrekt angezeigt werden.

HINWEIS:
Die verschiedenen Möglichkeiten der Bedienung werden in einer Einblendung am unteren Bildschirmrand erklärt.

Mit den Tasten ◄► können die Einstellungen verändert werden. Beim Verlassen des Menüs (Taste **EXIT**) werden Sie aufgefordert die vorgenommenen Änderungen zu speichern (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beizubehalten (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten ◄► und bestätigen dies mit der Taste **OK**.

Digitalreceiver mit ⏻ einschalten.
Drücken Sie die Taste **MENU**.
Das Hauptmenü wird angezeigt:
Die erste Menüzeile *Einstellungen* ist markiert.

Hauptmenü
Einstellungen
Installation
Senderliste
Timer
Information
Aufnahmespeicher

Hinweis: Der Menüpunkt „Aufnahmespeicher“ wird nur dann eingeblendet, wenn an der USB-Buchse des Receivers ein externer Aufnahmespeicher angeschlossen ist.

Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint folgendes Menü:

Einstellungen
Allgemein
Bild
Ton
Untertitel
Bildschirmgrafik
Kindersicherung

Mit den Tasten treffen Sie eine Auswahl und bestätigen diese mit **OK**.

Einstellungen – Allgemein

1) Zeitverschiebung
Nach dem ersten Einschalten sollten Sie die Abweichung der Ortszeit von der empfangenen GMT-Zeit einstellen. Die Einstellung erfolgt mit den Tasten ◄►. Für Mitteleuropa gilt Winterzeit: +1.00 Std. und Sommerzeit: +2.00 Std. Diese Einstellung müssen Sie nach dem Sommerzeitwechsel jeweils aktualisieren.

Allgemein	
Zeitverschiebung	+2.00 Std.
Menüsprache	Deutsch
Startlautstärke	90%
Low-Power-Standby	Ein

2) Auswahl der Menüsprache
Mit den Tasten ◄► wählen Sie die gewünschte Menüsprache.

3) Startlautstärke
Mit den Tasten ◄► kann die Startlautstärke des Receivers eingestellt werden.

4) Low-Power-Standby
Der Receiver verfügt über eine energiesparende „Low-Power-Standby-Schaltung".
Ist diese Funktion eingeschaltet, dann beträgt die Leistungsaufnahme des Receivers im Standby-Modus weniger als 1 Watt.

Mit den Tasten ◄► kann diese Funktion ein- oder ausgeschaltet werden.

Einstellungen – Bild

1) Videosignal (Scart)
Zur Anpassung an Ihr Fernsehgerät kann mit den Tasten ◄► das Ausgangssignal (*FBAS*, *RGB, YUV*) für die Scartbuchse gewählt werden.

Bild	
Videosignal (Scart)	RGB
Bildformat	16:9
Bildanpassung	Letterbox
Bildskalierung	
>Eingang 720x576	>Ausgang 1920x1080
>Eingang 1280x720	>Ausgang 1920x1080
>Eingang 1920x1080	>Ausgang 1920x1080

2) Bildformat (Scart)
Hier wählen Sie mit den Tasten ◄► das Bild-Format (16:9 oder 4:3) Ihres Fernsehers aus.

3) Bildanpassung
Hier wählen Sie mit den Tasten ◄► die Art der Bildschirmdarstellung, abhängig von der Einstellung des Bildformats:
Bildformat 16:9: Letterbox oder Pillarbox.
Bildformat 4:3: Letterbox oder Vollbild.

4) Bildskalierung
Hier wählen Sie die Bildauflösung aus, die an Ihren Fernseher ausgegeben werden soll.

720 x 576
1280 x 720
1920 x 1080

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Einstellungen – Ton

Ton	
Soundeinstellung	Stereo
Tonkanal TV	Deutsch
Tonkanal Digital	Unkomprimiert (PCM)

1) Soundeinstellung
Mit den Tasten ◄► können Sie zwischen *Stereo*, *Mono links* bzw. *Mono rechts* wählen.

2) Tonkanal TV
Mit den Tasten ◄► können Sie für den aktuellen Programmplatz den Tonkanal wählen, falls das gesendete Programm mehrere Optionen (Sprachen) ausstrahlt.

4) Tonkanal Digital
Mit den Tasten ◄► können Sie für den aktuellen Programmplatz den Tonkanal am digitalen Ausgang (SPDIF) des Receivers wählen.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Einstellungen – Untertitel

Untertitel	
Untertitel	Aus
Untertitelsprache	-

1) Untertitel
Mit den Tasten ◄► können Sie die Anzeige von Untertiteln ein- bzw. ausschalten.

2) Untertitelsprache
Mit den Tasten ◄► können Sie die Sprache auswählen, die als Untertitel angezeigt werden soll. Wenn keine Untertitel gesendet werden, wird ein „-“ Zeichen angezeigt.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Einstellungen – Bildschirmgrafik (Option)

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten auf die Zeile *Bildschirmgrafik* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Bildschirmgrafik	
Einblenddauer	5 s
Farbe	blau

1) Einblenddauer:
Mit den Tasten ◄► kann die Einblenddauer der Programminformationen beim Umschalten verändert werden (1-10 Sekunden).

2) Farbe:
Mit den Tasten ◄► kann die Farbe der Bildschirmgrafik gewählt werden.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Einstellungen – Kindersicherung

Ihr Gerät ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Dadurch kann der Receiver vor unbefugter Benutzung gesichert werden. Bei aktivierter Kindersicherung kann der Receiver nur noch durch die Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes eingeschaltet werden.

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Einstellungen* mit den Tasten ▲▼ auf die Zeile *Kindersicherung* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Kindersicherung
Gerätesperre
PIN ändern

Kindersicherung - Gerätesperre

Um die Gerätesperre zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, bewegen Sie den Cursor auf die Zeile *Gerätesperre* und drücken **OK.**
Es erscheint folgendes Menü:

Gerätesperre	
Gerät sperren	Nein

Mit den Tasten ◄► wählen Sie zwischen folgenden Funktionen aus:
- Gerät sperren *Nein*: Alle Funktionen freigegeben.
- Gerät sperren *Ja:* Gerät läßt sich nur nach Eingabe des PIN-Codes einschalten und die Menüs lassen sich erst nach Eingabe des PIN-Codes aktivieren.
- Gerät sperren *Hotelmode:* Die Menüs lassen sich erst nach Eingabe des PIN-Codes aktivieren.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Kindersicherung – PIN ändern

Um den PIN-Code zu ändern bewegen Sie den Cursor auf die Zeile *PIN ändern* und drücken **OK**.
Es erscheint folgendes Menü:

PIN ändern	
Neue PIN	* * * *
PIN bestätigen	* * * *

Der PIN-Code ist ab Werk auf **0000** eingestellt. Mit dem Code 9976 kann der Receiver immer eingeschaltet werden, unabhängig vom eingestellten PIN-Code.

Bewegen Sie den Cursor mit ▲▼ auf die Zeile *Neue PIN* und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie mit den Tasten **0-9** einen 4-stelligen PIN-Code ein. Drücken Sie dann **OK**. Bewegen Sie den Cursor mit ▼ auf die Zeile *PIN bestätigen* und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie jetzt zur Bestätigung den von Ihnen gewählten PIN-Code nochmals ein. Drücken Sie danach **OK**.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

ACHTUNG:
Sie dürfen den PIN-Code keinesfalls vergessen. Ist dieses doch einmal der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler!

Installation

Dieser Digital-Receiver wurde im Werk so voreingestellt, dass er an den meisten Satellitenanlagen und LNB-Konfigurationen – ohne Anpassen – sofort betriebsbereit ist.

Änderungen in diesem Menü wirken sich unmittelbar auf die Empfangseigenschaften des Receivers aus und sollten deshalb nur von Fachleuten vorgenommen werden!

Im Hauptmenü die Zeile *Installation* mit wählen und mit **OK** bestätigen. Es erscheint folgendes Menü:

Installation
Empfangskonfiguration Sendersuche Werkszustand Softwareupdate

Mit den Tasten treffen Sie eine Auswahl und bestätigen diese mit **OK**.

Installation – Empfangskonfiguration

Benötigte Zeile mit wählen und mit ◄► oder **1-0** die gewünschte Einstellung vornehmen.

Empfangskonfigur…	
Antenne	Astra 19.2
Antennenspannung	Ein
LOW Band	9.750
HIGH Band	10.600
DiSEqC-Schalter	A
Toneburst-Schalter	A

1) Antenne:
Name des Satelliten.

2) Antennenspannung
Mit den Tasten ◄► kann die LNB-Versorgungsspannung ein- oder ausgeschaltet werden.

3) LOW Band
Oszillatorfrequenz für das LOW-Band. Einstellbar mit den Tasten ◄► oder nachdem die Taste **OK** gedrückt wurde, direkt mit den Tasten **1-0**.

4) HIGH Band
Oszillatorfrequenz für das HIGH-Band. Einstellbar mit den Tasten ◄► oder nachdem die Taste **OK** gedrückt wurde, direkt mit den Tasten **1-0**.

5) DiSEqC-Schalter
Wird der Receiver an eine Satellitenanlage zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satelliten (Multifeedanlage) angeschlossen, dann weisen Sie dem jeweiligen LNB (Menüzeile 1) seinen Eingang mit den Tasten ◄► am DiSEqC-Schalter zu.

6) Toneburst-Schalter
Wird der Receiver an eine Satellitenanlage zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satelliten (Multifeedanlage) angeschlossen, dann weisen Sie dem jeweiligen LNB (Antenne) seinen Eingang mit den Tasten ◄► am Toneburst-Schalter zu.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Installation – Sendersuche

Dieser Digital-Receiver wurde bereits im Werk mit den meisten digitalen TV- und RADIO-Programmen der Satelliten

- Astra 19,2° Ost,
- Hot Bird 13° Ost,
- Astra 28.2° Ost,
- Türksat 1C 42° Ost,
- Sirius 4 5° Ost

vorprogrammiert.

Welche Satellitenprogramme schon vorprogrammiert sind, lesen Sie, wenn Sie die Senderliste im TV- oder RADIO-Betrieb mit der Taste **LIST** aufrufen.

Es werden immer wieder neue Satellitenprogramme ausgestrahlt oder Satellitenparameter werden geändert. Deshalb empfehlen wir Ihnen, von Zeit zu Zeit eine Sendersuche durchzuführen.

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten auf die Zeile *Sendersuche* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Sendersuche	
Antenne	Astra 19.2
Suchmodus	Manuell
Verschlüsselt	Nein
Frequenz	12.188GHz
Polarisation	Horizontal
Symbolrate	27.500MS

Starte Sendersuche

Sendersuche

1. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Antenne* und stellen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Satelliten ein.

2. Zeile *Suchmodus* mit wählen und mit den Tasten ◄► den gewünschten Suchmodus auswählen.
   Manuell: In diesem Modus wird nur ein Transponder durchsucht. Dazu müssen die Frequenz, die Polarisation und die Symbolrate des Transponders eingegeben werden.
   Automatisch: In diesem Modus werden die Transponder der in der Senderliste gespeicherten Programme nach neuen Sendern durchsucht.

3. In der Zeile *Verschlüsselt* wählen Sie mit den Tasten ◄► ob bei der Sendersuche auch verschlüsselte Sender mit gesucht werden sollen.
   Nein = verschlüsselte Sender werden ignoriert.
   Ja = verschlüsselte Sender werden ebenfalls in die Liste aufgenommen.

Die nachfolgenden Einstellungen werden nur im Suchmodus *Transponder* vorgenommen.

4. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Frequenz*, drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie mit den Tasten 1-0 die 5-stellige Frequenz des Kanals ein und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

5. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Polarisation* und stellen Sie mit den Tasten ◄► die Polarisation (Vertikal oder Horizontal) ein.

6. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Symbolrate*, drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie mit den Tasten 1-0 die Symbolrate ein und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Starte Sendersuche* und starten Sie den Sendersuchlauf durch Drücken der Taste **OK**.

Nun werden zwei Fenster angezeigt in denen die neu gefundenen TV- und Radioprogramme aufgelistet werden.

Im Fenster „Status:“ wird angezeigt, wie weit der Suchlauf fortgeschritten ist.
- Anzeige: Suche läuft... => Suchlauf ist aktiv
- Anzeige: *Beendet* => Suchlauf ist beendet.

Beim Verlassen des Menüs (Taste **EXIT**) werden Sie aufgefordert die neuen Programme zu speichern (*Ja*) oder wieder zu löschen (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten ◄► und bestätigen dies mit der Taste **OK**.

Die neu gefundenen Programme werden am Ende der Senderliste eingefügt.

Installation – Werkszustand

Mit diesem Menüpunkt wird der Receiver auf die Werksparameter zurückgesetzt. Anschließend erfolgt die Menüführung wie bei der Erstinstallation durch die drei Startmenüs.

Installation – Softwareupdate

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Betriebssoftware des Receivers sowie die Menü-Texte und die Programmliste über den Satelliten Astra 19.2° Ost zu aktualisieren. Voraussetzung ist jedoch, dass Ihre Satellitenanlage für den Empfang dieses Satelliten installiert ist. Ihre aktuelle Senderliste wird beim Softwareupdate nicht verändert

ACHTUNG:
Bei einem Software-Update wird die aktuelle Betriebssoftware Ihres Receivers gelöscht und eine neue Version der Software installiert.
Bei einem Update der Senderliste wird die Werkssenderliste durch die neue Senderliste ersetzt.
Bei einem Update der OSD-Texte werden die aktuell abgespeicherten Menütexte gelöscht und aktualisiert.

Der Updatevorgang ist in folgende Teilschritte untergliedert:

1. Update-Menü öffnen:

Wählen Sie im **Installationsmenü** mit den Tasten die Zeile **Softwaredownload** aus und bestätigen Sie mit OK.

Update		
Software	Neue Software verfügbar	Ŏ
Senderliste	-	x
OSD-Texte	-	x
Information	keine	

Starte Download	Neue Software verfügbar

Für die Steuerung des Updatevorganges wird das Menü *Update* geöffnet und dabei automatisch die Suche nach dem Download-Kanal des Receivers gestartet. Warten Sie bis diese Suche abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern. Anschließend überprüft der Receiver selbständig, ob in dem gefundenen Datenstrom neuere Daten verfügbar sind als die aktuell auf dem Gerät programmierten. Das Ergebnis wird im Menü *Update* hinter den zugehörigen Elementen dargestellt.

Sind keine neuen Daten verfügbar, dann wird „**-**“ eingeblendet. Das Menü wird mit **EXIT** verlassen.

2. Auswahl der verfügbaren Daten:

Je nach Verfügbarkeit der Download-Dateien (*Neue Software verfügbar*) können Sie mit zwischen folgenden Daten wählen:

a.) *Software*: Betriebssoftware des Digitalreceivers
b.) *Senderliste*: Programmliste des Digitalreceivers
c.) *OSD-Texte*: Alle auf dem Bildschirm dargestellten Menütexte des Digitalreceivers
d.) *Information*: Informationen über die zum Download bereitstehenden Dateien, z.B. Versionsnummer, Neuerungen, Beachtenswertes etc.

Bei a.) bis c.) wählen Sie mit **OK** aus, ob Sie die entsprechenden Daten aktualisieren wollen (ŏ) oder nicht (✪). Es ist möglich, dass bei der Auswahl automatisch ein weiterer Punkt aktiv wird, weil das Update die zusätzlichen Daten benötigt.

In der Zeile *Information* wählen Sie aus (◄/ ►), zu welchen der verfügbaren Datenblöcken, Sie nähere Informationen empfangen möchten:

Alle: Zu allen verfügbaren Datenblöcken
Keine: Zu keiner der verfügbaren Datenblöcke
Software: Zur Software.
OSD-Texte: Zu den Menü-Texten
Senderliste: Zur Programmliste.

HINWEIS:
Wenn Sie vor dem Update die Informationen dazu lesen möchten, lassen Sie die Punkte a.) bis c.) inaktiv (✪) und stellen bei d.) die gewünschten Information ein, danach starten Sie den Download der Information.
Nach dem die Informationen geladen wurden können Sie unter a.) bis c.) mit der **gelben** Taste die Information einblenden. Das Fenster wird mit **EXIT** wieder geschlossen.

3. Starten des Updatevorganges:

Der eigentliche Update-/Downloadvorgang wird schließlich wie folgt gestartet:
- Wählen Sie die gewünschten Daten unter a.), b.) oder c.) mit **OK** aus. (Anzeige ŏ)
- Stellen Sie die Zeile Information mit ◄ oder ► auf *Keine*.
- Zeile *Starte Download* mit den Tasten auswählen und mit **OK** bestätigen.

Der Fortschritt des Downloads wird nach dem Empfang der ersten Daten im Statusfenster angezeigt. Da der Empfang der Daten blockweise erfolgt, können zwischen den einzelnen Empfangsblöcken mehrere Minuten vergehen. Sobald der erste unter 2. ausgewählte Datenblock zu 100% empfangen wurde, speichert der Receiver sofort die Daten ab. Der Speichervorgang ist am Blinken der Displayanzeige erkennbar. Warten Sie, bis alle Datenblöcke empfangen wurden. Am Ende des Update-Vorganges schaltet sich der Receiver in den Standby-Modus.

ACHTUNG:
Solange der Speichervorgang noch nicht begonnen hat, kann der Download jederzeit mit **EXIT** abgebrochen werden. Sobald jedoch die ersten Daten abgespeichert werden, ist ein Abbruch nicht mehr möglich.
Eine Unterbrechung des Downloads (z.B. durch Ziehen des Netzsteckers) kann zu einer Beschädigung des Receivers führen!

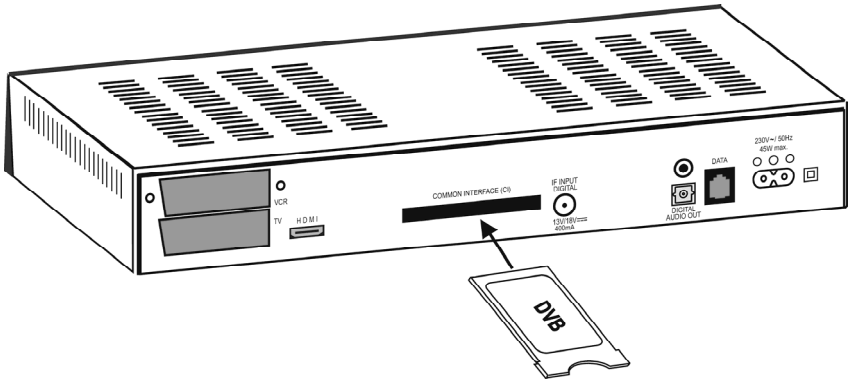
HINWEIS:
Beinhaltete der Download eine neue Senderliste, muss der Receiver in den Werkszustand zurückgesetzt werden, um die Liste zu aktivieren.

Installation – Common Interface

Der Digital-Receiver verfügt an der Geräterückseite über einen Common Interface Schacht. Diese Schnittstelle ermöglichen es in Verbindung mit einem Karten-Modul (CAM Conditional-Access-Modul) und einer entsprechenden Smart Card, verschiedenste codierte Programme zu entschlüsseln.

Die Smart Card wird in das Modul gesteckt. Das Conditional Access Modul (CAM) kann bei laufendem Betrieb eingesetzt und herausgenommen werden. Sie können die Smart Card auch jederzeit herausnehmen oder wieder einsetzen, ohne den Receiver ausschalten zu müssen. Beachten Sie aber auch die Hinweise des Modulherstellers.

Schieben Sie das Modul vorsichtig ein, bis die Kontakte im Innern bei leichtem Druck einrasten.



Nachdem das Modul und die Smart Card eingesetzt sind, kann das entsprechende Programm angewählt werden. Es kann einige Sekunden dauern, bis das Programm freigeschaltet wird.

HINWEIS:
Die Conditional Access Module verfügen über eine eigene Software und Menüs zur Bildschirmdarstellung.

Um ein Menü eines Moduls aufzurufen öffnen Sie das Menü *Installation*. Hier wird, je nach Modultyp der Name eingeblendet, z.B. „AlphaCrypt“ oder „CryptoWorks“. Mit oder diese Zeile wählen und mit **OK** aufrufen.
Sie gelangen nun in das Menü, das von dem Modul ausgegeben wird. Wenn Sie ein Modul entfernen, wird der zugehörige Menüpunkt wieder entfernt.

Installation
Empfangskonfiguration Sendersuche Werkszustand Softwareupdate

Cryptoworks

Senderliste

Sie können die Reihenfolge der vorprogrammierten Sender nach Ihren eigenen Wünschen gestalten bzw. nicht benötigte Programme löschen. Diese Funktionen können für TV- und Radioprogramme angewendet werden.

Bewegen Sie den Cursor im Hauptmenü mit den Tasten auf die Zeile *Senderliste* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Senderliste
Gesamtliste bearbeiten Favoritenliste bearbeiten Antenne löschen

Senderliste – Gesamtliste bearbeiten

Ermöglicht das gezielte Löschen und Verschieben von Programmen in der Senderliste. Bewegen Sie den Cursor im Menü *Senderliste* mit den Tasten auf die Zeile *Gesamtliste bearbeiten* und drücken Sie die Taste **OK**.

a) Programme löschen
Zu löschendes Programm mit wählen und mit **OK** markieren, es können jetzt noch weitere Programme mit gewählt und mit **OK** markiert werden. Zum Löschen der markierten Programme die **rote** Taste drücken.

b) Programme sortieren
Zu verschiebendes Programm mit wählen und mit **OK** markieren, es können jetzt noch weitere Programme mit gewählt und mit **OK** markiert werden. Mit den Programmplatz wählen, vor dem die markierten Programme eingefügt werden sollen. Zum Verschieben der Programme die **gelbe** Taste drücken.

Senderliste – Favoritenliste bearbeiten

Sie können Ihre Lieblingsprogramme in einer Favoritenliste abspeichern. Bewegen Sie den Cursor im Menü *Senderliste* mit den Tasten auf die Zeile *Favoritenliste bearbeiten* und drücken Sie die Taste **OK**.

Nun werden zwei Tabellen angezeigt:
- Die *Gesamtliste*, in der alle gespeicherten Programme aufgeführt werden (max. 4000).
- Die *Favoritenliste*, in die ausgewählte Programme kopiert werden können (max. 4000).

Sie wählen in der Gesamtliste Ihre Lieblingsprogramme aus und kopieren diese in die Favoritenliste: Zu verschiebendes Programm mit wählen und mit **OK** markieren. Es können jetzt weitere Programme mit gewählt und mit **OK** markiert werden. Mit **SWAP** wird in die Favoritenliste gewechselt. Mit den Programmplatz wählen, vor dem die markierten Programme eingefügt werden sollen. **OK** drücken um die Programme in die Favoritenliste einzufügen. Mit **SWAP** können Sie wieder in die Gesamtliste wechseln.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Für Radioprogramme kann im Radiomodus eine eigene Favoritenliste erstellt werden.

Senderliste – Antenne löschen

Ermöglicht das Löschen aller Programme der ausgewählten Satelliten aus der Senderliste. Bewegen Sie den Cursor im Menü *Senderliste* mit den Tasten auf die Zeile *Antenne löschen* und drücken Sie die Taste **OK**.

Programme einzelner Satelliten löschen

Zu löschende Satelliten mit wählen und mit **OK** markieren, es können jetzt noch weitere Satelliten mit gewählt und mit **OK** markiert werden. Zum Löschen der markierten Satelliten die **rote** Taste drücken.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten ◄► ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Timer

Sie können Ihren Digital-Receiver zu einer vorher gewählten Zeit ausschalten lassen oder eine Aufnahme für einen angeschlossenen Aufnahmespeicher bzw. einen angeschlossenen Videorecorder programmieren.
Es stehen insgesamt 30 Aufnahmetimer zur Verfügung.

HINWEIS:
Die „Zeitverschiebung" (Winter-/Sommerzeit) des Receivers muss im Menü *Allgemein"* korrekt eingestellt sein, sowie Ihr Videorecorder entsprechend programmiert werden.

Bewegen Sie den Cursor im Hauptmenü mit den Tasten auf die Zeile *Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Timer
Aufnahme-Timer Sleep-Timer

Timer – Aufnahme-Timer

Bewegen Sie den Cursor im Timer mit den Tasten auf die Zeile *Aufnahme-Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Aufnahme-Timer	20:07
Timer-Platz (1…30)	1 (inaktiv)
Startzeit	00:00 Uhr
Stoppzeit	00:00 Uhr
Aufnahmedatum	01.07.09
Programm	1 Das Erste
Wiederholung	keine
Aufnehmen auf	ext. Aufnahmespeicher

Hinweis:
Der Menüpunkt „Aufnehmen auf" wird nur dann eingeblendet, wenn an der USB-Buchse des Receivers ein externer Aufnahmespeicher angeschlossen ist.

Timer aktivieren

Aufnahme-Timer programmieren:

1. Zeile *Timer-Platz (1...30)* mit wählen.
2. Mit ◄► den Timer-Platz wählen.
3. Zeile *Startzeit*, *Stoppzeit* oder *Datum der Aufnahme* mit wählen und mit **OK** bestätigen.
4. Mit **0**-**9** die gewünschte Zeit bzw. das Datum eingeben.
5. Eingaben bestätigen, dazu **OK** drücken.
6. Zeile *Programm* mit wählen und mit **OK** bestätigen.
7. Programm mit und ◄► aus der Programmliste wählen und mit **OK** bestätigen.
8. Zeile *Wiederholung* mit wählen und mit ◄► gewünschten Modus wählen.
9. Zeile *Aufnehmen auf* mit wählen und mit ◄► gewünschten Modus wählen.
10. Zeile *Timer aktivieren und m*it ◄► Timer aktivieren (*Ein*) oder deaktivieren (*Aus*).
11. Einstellung beenden, dazu **EXIT** und anschließend **OK** drücken.
12. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um die Menüs auszublenden.
    Der Digital-Receiver schaltet sich zur voreingestellten Zeit ein.

Wird die **Stopp-Taste** gedrückt, dann erscheint folgende Bildschirmanzeige:

Ohne externen Aufnahmespeicher

Aufnahme läuft. Abbrechen?
Ja Nein

Mit externen Aufnahmespeicher

Speichern?
Ja Nein

Wählen Sie „Ja“ um die Aufnahme abzubrechen oder „Nein“ um mit der Aufnahme fortzufahren.

Timer-Programmierung aus dem EPG:

Bei dieser Timer-Programmierung werden alle nötigen Daten (Start-/Stoppzeit und Datum) direkt aus der Programmvorschau übernommen und müssen nicht einzeln eingeben werden.

Durch Drücken der Taste **EPG** wird die Programmvorschau des aktivierten Programmes aufgerufen. Hier sehen Sie alle Sendungen mit den Sendezeiten. Die aktuelle Sendung ist markiert.
Mit und ◄► wählen Sie die Sendung, die Sie aufnehmen wollen.
Durch Drücken der **Aufnahme-Taste** werden alle Daten in den Aufnahme-Timer übernommen.
Durch Drücken der Taste **OK** wird der Timer aktiviert.
Mit **EXIT** werden die Einblendungen verlassen.

Timer – Sleep-Timer

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Timer* mit den Tasten auf die Zeile *Sleep-Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Sleep-Timer	20:07
Ausschalten um	21:00 Uhr

Timer aktivieren

Ausschaltzeit eingeben:

1. Zeile *Ausschalten um* mit **OK** bestätigen.
2. Mit **0**-**9** die gewünschte Ausschaltzeit eingeben und **OK** bestätigen.
3. Zeile *Timer aktivieren* mit wählen.
4. Mit ◄► Ausschalttimer aktivieren (*Ein*) oder deaktivieren (*Aus*).
5. Einstellung beenden, dazu **EXIT** und anschließend **OK** drücken.

Mit der Taste **EXIT** die Menüs ausblenden. Der Digital-Receiver schaltet sich zur voreingestellten Zeit aus (Standby).

Information

Bewegen Sie den Cursor im Hauptmenü mit den Tasten auf die Zeile *Information* und drücken Sie die Taste **OK**. Es werden nun die Empfangseigenschaften des aktiven Programmes angezeigt.
Sie können das Menü auch im normalen TV- oder Radiobetrieb über die **gelbe** Taste der Fernbedienung aktivieren.

Im oberen Abschnitt des Menüs werden die Programmparameter und das aktivierte Programm dargestellt.
Im unteren Abschnitt des Menüs werden die Signaleigenschaften dargestellt.

- *Level*: Je weiter der Balken nach rechts ausschlägt, desto besser ist das empfangene Signal.
- Qualität (*C/N*): Je weiter der Balken nach rechts ausschlägt und je *höher* der dB-Wert ist, desto besser ist die Signal-Qualität.

HINWEIS:
Die Signalstärke hängt nicht nur von der Einstellung ihrer Empfangsanlage, sondern auch von dem gerade aktivierten Kanal ab. Beachten Sie dies, wenn Sie anhand der Signalstärkeanzeige die Ausrichtung Ihrer Antenne kontrollieren.

Mit ◄► oder mit der **gelben** Taste werden zwei weitere Fenster mit Programminformationen (Bildauflösung etc.) sowie Software- und Hardwareinformationen nacheinander eingeblendet.
Mit den Tasten kann das Programm gewechselt werden.

Das Menü wird mit **EXIT** verlassen.

Videotext

Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie Videotext empfangen möchten. Drücken Sie dann die Taste **TEXT**, um den Videotext einzuschalten. Als Startseite wird die Seite 100. dargestellt.

Geben Sie mit den Tasten **0-9** die dreistellige Seitennummer ein, die Sie sehen möchten. Ihre Eingabe wird in der linken oberen Bildschirmecke angezeigt. Nachdem die Seitennummer vollständig eingegeben wurde, sucht das Gerät die gewünschte Seite. Da Videotextseiten nacheinander gesendet werden, kann es einige Sekunden dauern, bis die Seite gefunden wurde.

Mit den Tasten können Sie vor- oder zurückblättern.

Durch erneutes Drücken der Taste **TEXT** schalten Sie in den Mixbetrieb. Dabei wird der Hintergrund der Videotextseite transparent dargestellt und Sie können das laufende Programm und den Videotext gleichzeitig sehen. Mit der Taste **TEXT** schalten Sie wieder zurück auf Normalbetrieb.

Um den Videotext zu verlassen, drücken Sie **EXIT.**

EPG – Elektronischer Programmführer

DVB-konforme Sender bieten zu ihrem Programm Informationen wie den Titel, die Sendezeit und eine Beschreibung der Sendungen an.

Durch Drücken der Taste **EPG** wird die das Menü *Vorschau* aufgerufen. Hier sehen Sie alle Sendungen mit den Sendezeiten, die der eingestellte Sender überträgt. Die aktuelle Sendung ist farblich hervorgehoben.
Mit und ◄► wählen Sie die Sendung, über die Sie sich informieren wollen. Durch Drücken der Taste **OK** erhalten Sie ausführliche Informationen zu dieser Sendung. Mit den Tasten können Sie weiterblättern, falls der Textumfang für die Darstellung in einem Menüfenster nicht ausreicht.
Mit **EXIT** werden die Einblendungen verlassen.

Anschluß des Receivers an einen PC

Die Schnittstelle „DATA“ (11) bietet die Möglichkeit zum Anschluss an einen PC. Dazu benötigen Sie einen PC und die entsprechenden Kabel. Auf der PC-Seite hat das Kabel eine 9- oder 25polige SUB-D-Buchse, je nachdem, welchen seriellen Anschluss Ihr PC besitzt. Auf der Receiverseite ist ein 6poliger RJ11-Stecker erforderlich.

Über diese Verbindung können Sie nun z. B. Software-Updates oder Senderlistenuploads bzw. –downloads durchführen. Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie der Beschreibung die Sie im Zusammenhang mit dem ebenfalls benötigten Programm von der Homepage des Herstellers oder Ihres Lieferanten beziehen können.

IR-Maus anschließen (Option)

Um den Receiver „unsichtbar“ aufzustellen, können Sie an der RJ-11-Buchse DATA (11) eine sogenannte IR-Maus anschließen. Diese muß so positioniert werden, daß sie die Signale der Fernbedienung empfangen kann.
Achten Sie bei der Aufstellung des Receivers unbedingt auf die Sicherheits- und Aufstellhinweise.

Anschluß externer Aufnahmespeicher

Wird an die USB-Buchse auf der Rückseite des Receivers ein externer Aufnahmespeicher angeschlossen, dann kann dieser im Menü „Aufnahmespeicher“ verwaltet werden.

Wichtiger Hinweis: ***Der Receiver muss immer in den Standby-Betrieb geschaltet werden, bevor ein Aufnahmespeicher an der USB-Buchse an- oder abgesteckt wird.***

Im *Hauptmenü* die Zeile *Aufnahmespeicher* mit wählen und mit **OK** bestätigen. Es erscheint folgendes Menü:

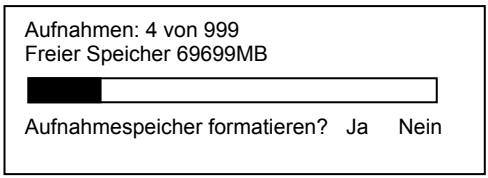
Aufnahmespeicher
Information Formatieren

Information
Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Information* und drücken Sie die Taste **OK**.

Im eingeblendeten Fenster sehen Sie Angaben zu dem angeschlossenen Aufnahmespeicher: Typ, Größe, freier Speicher, etc.

Formatieren
Ermöglicht das Formatieren des Aufnahmespeichers.
Mit dem Formatiervorgang wird der Aufnahmespeicher vollständig gelöscht. Danach steht Ihnen wieder die volle Aufnahmekapazität zur Verfügung.

Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten auf die Zeile *Formatieren* und drücken Sie die Taste **OK**.



Wählen Sie mit ◄► ob Sie den Aufnahmespeicher formatieren möchten (ja) oder nicht (nein). Nach der Formatierung wird die Anzahl der Aufnahmen auf Null zurückgesetzt. Bei *Freier Speicher* wird die maximal verfügbare Aufnahmekapazität des Aufnahmespeicher angezeigt.
Das Fenster wird mit **EXIT** verlassen.

ACHTUNG:
Wenn Sie den Aufnahmespeicher formatieren, gehen alle Aufnahmen unwiederbringlich verloren.

Aufnahmeliste

Drücken Sie im Normalbetrieb die **ARCHIVE** um die Aufnahmeliste zu öffnen.

Aufnahmeliste		
21.06.09, 18:30, Sport		
1 2 3 4	Sport Nachrichten Fussball-EM Morgenmagazin	01:30:54 00:28:10 02:10:20 00:45:00

Aufnahmen löschen

Nicht mehr benötigte Aufnahmen können vom Aufnahmespeicher gelöscht werden.
Wählen Sie mit die Sendung aus, die Sie löschen möchten.
Drücken Sie anschließend die rote Taste. Es erscheint eine Sicherheitsabfrage, ob die Aufnahme endgültig gelöscht werden soll. Wählen Sie mit den Tasten ◄►, ob Sie die Aufnahme endgültig löschen wollen (*Ja*) oder nicht (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Aufnahmen sortieren

Drücken Sie die Taste **LIST**. Es erscheint das Menü „Liste wählen“.

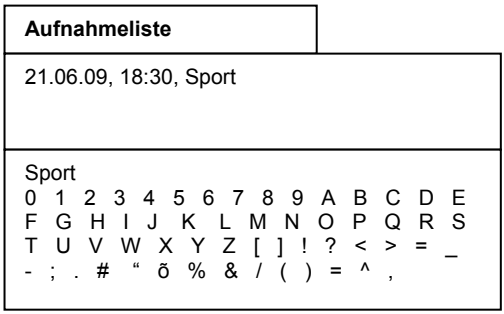
Wählen Sie mit den Tasten das Sortierkriterium aus und drücken Sie anschließend **OK**. Die Aufnahmeliste wird wie folgt sortiert:

„Alphabetisch“: Alphabetische Sortierung der Aufnahmen
„Aufnahmedatum“: Sortierung nach dem Zeitpunkt der Aufnahme (jüngste Aufnahme zuerst)
„Archivierung“: Sortierung entsprechend der Ablage der Aufnahme auf dem Aufnahmespeicher
„Aufnahmelänge“: Sortierung nach der Größe der Aufnahme

Aufnahmen umbenennen

Bei der Aufnahme wird der Name automatisch aus den gesendeten Informationen gebildet. Sie können aber die Aufnahmen manuell umbenennen.

Wählen Sie mit die Sendung aus, die Sie umbenennen möchten.
Drücken Sie dann die **blaue** Taste. Es erscheint folgendes Menü:



Im unteren Fenster sehen Sie in der ersten Zeile den Namen der ausgewählten Sendung. Darunter sind die verfügbaren Zeichen eingeblendet. Mit der **grünen** Taste kann zwischen Klein- und Großbuchstaben umgeschaltet werden.

Wählen Sie im Namen mit der **roten** und der **blauen** Taste das Zeichen aus, das Sie ändern wollen. Die aktuelle Position, die bearbeitet werden kann, ist farblich hervorgehoben.
Wählen Sie nun mit den Tasten und ◄► das Zeichen aus, das Sie einfügen möchten. Drücken Sie dann **OK**, um das Zeichen in den Namen zu übernehmen.
Um den neuen Namen zu übernehmen drücken Sie **EXIT**. Dabei wird der neue geänderte Name in der Aufnahmeliste angezeigt.

Betrieb mit externem Aufnahmespeicher

Wird an die USB-Buchse auf der Rückseite des Receivers ein externer Aufnahmespeicher angeschlossen, dann können auf diesen Speicher Sendungen aufgezeichnet werden.
Die Aufzeichnungskapazität ist dabei von der Größe des Aufnahmespeichers und vom Datenvolumen des Sendematerials abhängig.

Aufnahme

Um Sendungen auf den Aufnahmespeicher aufzunehmen, stehen Ihnen verschiedene Aufnahmemodi zur Verfügung.

1. Sofortaufnahme

Schalten Sie das Programm ein, auf dem die Sendung ausgestrahlt wird, die Sie aufzeichnen möchten.

Drücken Sie die Taste **Aufnahme** um die laufende Sendung aufzuzeichnen. Während die Aufnahme läuft, wird die Sendung weiterhin auf dem Bildschirm wiedergegeben.

Um eine Sofortaufnahme zu beenden drücken Sie die **Stopp-Taste** .

Programmwahl während einer Aufnahme

Während der Aufnahme eines Programmes können gleichzeitig nur die Programme angesehen werden, die in der Senderliste (Taste **LIST**) in weißer Schrift angezeigt werden.
Programme die in schwarzer Schrift angezeigt werden, stehen nicht zur Verfügung.

Das Programm welches gerade aufgenommen wird, ist in der Senderliste mit einem roten Punkt gekennzeichnet.

2. Timer-Aufnahme

In Ihrer Abwesenheit können Sie Sendungen mit Hilfe des Aufnahme-Timers aufzeichnen. Programmieren Sie dazu einen Aufnahme-Timer (siehe Abschnitt „Timer-Aufnahmetimer“). Wählen Sie bei Menüpunkt *Aufnehmen auf* den *Aufnahmespeicher* aus.

Timeshift-Funktion

Bei der Timeshift-Funktion wird die Möglichkeit ausgenutzt, dass Aufnahme und Wiedergabe gleichzeitig erfolgen können. Dadurch ergeben sich folgende Möglichkeiten:

1. Zeitversetztes Fernsehen. So können Sie sich den Beginn der Aufzeichnung ansehen und dabei bereits aufgenommene Passagen (z.B. Werbeblöcke) überspringen.

   Drücken Sie die Taste **Aufnahme** , um eine Timeshiftaufnahme zu starten.
   Um die bereits zum Teil aufgenommene Sendung zu sehen, drücken Sie die **Wiedergabe-Taste** . Die Sendung wird jetzt ab dem Zeitpunkt der Aufnahme wiedergegeben während die laufende Sendung im Hintergrund weiter aufgezeichnet wird.
   Möchten Sie die Wiedergabe beenden und zum normalen TV-Betrieb zurückkehren, dann drücken Sie die **Stopp-Taste** .
   Die Aufnahme läuft weiter – um die Timeshift-Aufnahme zu beenden drücken Sie die **Stopp-Taste** noch einmal.

2. Auf dem Aufnahmespeicher gespeicherte Aufnahmen können während der Timeshift-Aufnahme wiedergeben werden.
   Drücken Sie während der Timeshiftaufnahme die Taste **Archive** um die Aufnahmeliste zu öffnen. Wählen Sie mit die Aufnahme aus, die Sie sehen möchten. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten. Es erscheint kurzzeitig die Einblendung der Wiedergabe-Informationen.
   Möchten Sie die Wiedergabe beenden und zum normalen TV-Betrieb zurückkehren, dann drücken Sie die **Stopp-Taste** .

   Um eine Timeshiftaufnahme zu beenden drücken Sie die **Stopp-Taste** noch einmal.

Wiedergabe

Drücken Sie im Normalbetrieb die Taste **Archive** um die Aufnahmeliste zu öffnen.
Wählen Sie mit die Aufnahme aus, die sie sehen möchten. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten. Es erscheint kurzzeitig die Einblendung der Wiedergabe-Informationen.

Die Wiedergabe wird mit der **Stopp-Taste** beendet.

Auswahl der Audio-Spur bei Aufnahmen

Bei der Wiedergabe von Aufnahmen können Sie zwischen den einzelnen Audio-Spuren wählen.

Drücken während der Wiedergabe die Taste **Option**. Nun wird ein Menü mit den verfügbaren Audio-Spuren eingeblendet.
Wählen Sie mit den Tasten die Audio-Spur aus, die Sie verwenden möchten und drücken Sie die Taste **OK**.
Durch Drücken der Taste **EXIT** wird das Menü wieder ausgeblendet.

Schneller Vor- und Rücklauf

Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorlauf** bzw. die Taste **Rücklauf** .
Es erscheint die Einblendung "►►" bzw. "◄◄". Die Aufnahme wird schneller in der gewählten Richtung wiedergegeben. Drücken Sie die **Vorlauf-** bzw. **Rücklauftaste** erneut, steigert sich die Geschwindigkeit erneut. Es erscheint die Einblendung ►►► bzw. ◄◄◄ Drücken Sie die **Vorlauf-** bzw. **Rücklauftaste** noch einmal, steigert sich die Suchlaufgeschwindigkeit auf das Maximum. Es erscheint die Einblendung ►►►► bzw. ◄◄◄◄. Ist die gesuchte Stelle der Aufnahme erreicht, gelangen Sie durch Drücken der **Wiedergabe-Taste** in den normalen Wiedergabebetrieb.
Während des schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf kann mit den Tasten ◄► die aktuelle Position innerhalb der Datei verändert werden. Dadurch können sehr bequem längere Filmabschnitte übersprungen werden.

Übersicht über die angezeigten Symbole:

Anzeige	**Bedeutung**
►	Wiedergabe
►►	Schneller Vorlauf
►►►	Schneller Vorlauf beschleunigt
►►►►	Schneller Vorlauf maximal
●	Aufnahme
●►	Timeshift-Betrieb
◄◄	Schneller Rücklauf
◄◄◄	Schneller Rücklauf beschleunigt
◄◄◄◄	Schneller Rücklauf maximal

Fehlersuche

Bei allen elektrischen Geräten können Störungen auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt am Gerät handeln. Meist liegt die Ursache der Störung an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss. Bevor Sie also Ihr Gerät zum Service bringen, prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Problem	**mögliche Ursachen**	**Abhilfe, Tipps**
Gerät lässt sich nicht einschalten	Netzstecker nicht eingesteckt	Sitz des Netzsteckers prüfen, Steckdose mit einem anderen elektrischen Gerät ausprobieren
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien austauschen
Kein bzw. schlechtes Bild	Am Fernsehgerät ist der falsche Eingangskanal gewählt	Anschluss und Einstellung des Fernsehgerätes prüfen
	Anschlusskabel ist möglicherweise defekt oder nicht richtig eingesteckt	Anschlusskabel ersetzen bzw. korrekt einstecken
Kein Ton	Lautstärke zu niedrig eingestellt	Lautstärke erhöhen
	Kabel defekt oder falsch angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen
Fernbedienung funktioniert nicht	Entfernung zu groß	Näher an das Gerät gehen, direkt auf den Receiver zeigen
	Batterien verbraucht oder nicht korrekt eingelegt	Batterien tauschen und korrekt einlegen
	Fernbedienungsempfänger verdeckt	Hindernisse zwischen Fernbedienung und Receiver entfernen
	Timer ist aktiviert	Timer deaktivieren
Uhrzeit wird falsch angezeigt	Abweichung von Ortszeit falsch eingestellt	Abweichung von Ortszeit korrekt einstellen
Timer wird zur falschen Uhrzeit aktiviert	Abweichung von Ortszeit falsch eingestellt	Abweichung von Ortszeit korrekt einstellen
Menüeinblendung: „Kurzschluss oder Überlast am Antenneneingang“	Koaxialkabel beschädigt	Koaxialkabel und F-Stecker überprüfen bzw. erneuern
	LNB beschädigt oder defekt	LNB überprüfen bzw. austauschen
Bildstörungen bei Programmen mit einer Frequenz von etwa 12480 MHz	Störung wird evtl. durch Funktelefone (DECT) in der Nähe des Receivers hervorgerufen.	Funktelefon an einem weiter entfernten Ort platzieren.
Kein Bild, Einblendung “Fehlerhaftes Signal”	Kabel defekt oder nicht richtig angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen
	Sender hat den Transponder gewechselt	Sendersuche durchführen
	Satellitenantenne verdreht	Satellitenantenne justieren
	Einstellungen im Menü LNB-Konfiguration fehlerhaft	Einstellungen korrigieren oder Werkszustand herstellen

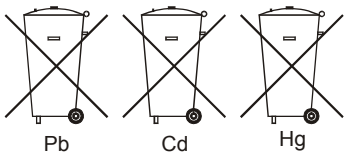
Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz

Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden
Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

Hg = Batterie enthält Quecksilber



Entsorgungshinweis für Verpackungen

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.
Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

Hinweise zum Umweltschutz

Wenn dieses Gerät eines Tages ausgedient hat, sollten Sie es nicht einfach in den Hausmüll werfen. Sicher gibt es in Ihrer Gemeinde einen Wertstoff- oder Recyclinghof, über den Altgeräte angenommen und einer Verwertung zugeführt werden.

Technische Daten

Allgemein	• 4000 Programmspeicherplätze • 30 Satelliten (einzeln aktivierbar) • Videotext und Videotextgenerierung für Wiedergabe auf TV
Fast-OSD	• schnelle Senderumschaltung für Zapping • keine Verzögerungen beim Menüaufbau • große Schrift für bessere Lesbarkeit • übersichtliche Hilfe zu allen Menüs
EPG	• Electronic Programme Guide = elektronischer Programmführer
Senderlisteneditor	• Kopieren, Verschieben, Löschen • blockweise Operationen • Sortierung in alphabetischer Reihenfolge • Editor für Favoritenliste
Sendersuchlauf	• vollautomatischer Sendersuchlauf • Erkennung unverschlüsselter Programme • manueller Transponder-Suchlauf
Weiteres	• Anzeige für Signalstärke und Signalqualität • getrennte Einstellung der Audioausgänge für SCART und Digital • Rücksprung zum vorherigen Sender mit einer Taste • Plug & Play durch vorprogrammierte Senderliste für Astra 19,2° Ost, Hot Bird 13° Ost, Türksat 1C 42° Ost, Sirius 2/3 5° Ost, • DVB-Untertitelanzeige • Softwareupdates über Satellit • Schnittstelle (Option) für Updates und Senderlisten, Updates über Webseite erhältlich
Hardware	
CPU	• 2x 32 bit RISC CPU
Video	• 1x HDMI, 2x Scart • 16:9-Signalisierung
Audio	• 24bit-Audio-DAC • 32-stufige Lautstärkeregelung • VCR-Durchleitung zum TV • USB 2.0
Empfang	• 2 – 45 MSym/s Symbolratenbereich • DiSEqC 1.0
Bedienung	• Fernbedienung
Betriebsspannung	• 230VAC, 50Hz, 25W • Low Power-Standby-Modus <1W, im Betrieb: ca. 16,5W
Batterien für die Fernbedienung	• 2x1.5V (Größe AAA)
Umgebungstemperatur	• +5°C bis +40°C
Abmessung	• B x H x T: 370 x 59 x 160 mm
Gewicht	• ca. 800g

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

595-00127